# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS PCT

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DO	ONNER	voir formulaire PCT/IPEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/000236	Date du dépôt internation 03.02.2004	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 07.02.2003	
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A62C13/76				
Déposant EUROFEU SOCIETE ANONYME et al.				
Le présent rapport est le rapport or préliminaire international en vertu	d'examen préliminaire ir de l'article 35 et transn	nternational, établi par l'a nis au déposant conform	administration chargée de l'examen lément à l'article 36.	
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.				
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :				
a. ☐ un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).				
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.				
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).				
4. Le présent rapport contient des in	dications et les pages d	correspondantes relative	es aux points suivants :	
☐ Cadre n° I Base de l'opinio	n			
☐ Cadre nº II Priorité				
Cadre nº III Absence de form possibilité d'app	mulation d'opinion quan dication industrielle	t à la nouveauté, l'activi	té inventive et la	
☐ Cadre n° IV Absence d'unité	de l'invention			
		) quant à la nouveauté, itions et explications à l'	l'activité inventive et la appui de cette déclaration	
☐ Cadre n° VI Certains documents cités				
☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale				
☐ Cadre n° VIII Observations re	elatives à la demande in	ternationale		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du p	résent rapport	
28.06.2004		01.02.2005		
Nom et adresse postale de l'adminstration c	hargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	una Palantam.	
office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016		van Bilderbeek, H. N° de téléphone +31 70 :	340-3657	

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

JC20 Rec'd PCT/PTO 02 ALIG 2005 Demande internationale n PCT/FR2004/000236

	Case No. I	Base du rapport	
1.	En ce qui co langue dans	ncerne la <b>langue</b> , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.	
	langue : □ la re □ la pu	ent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : cherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ablication de la demande internationale (selon la règle 12.4) men préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)	
2.	En ce qui concerne les <b>éléments</b> * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):		
	Description,	Pages	
	1-13	telles qu'initialement déposées	
	Revendication	ons, No.	
	1-10	telles qu'initialement déposées	
	Dessins, Feuilles		
	1/9-9/9	telles qu'initialement déposées	
		ui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre aire relatif au listage de la ou des séquences.	
3.	Les modifications ont entraîné l'annulation :  de la description, pages des revendications, nos des dessins, feuilles/fig. du listage de la ou des séquences (préciser) : d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser) :		
4.	Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).  de la description, pages des revendications, nos des dessins, feuilles/fig. du listage de la ou des séquences (préciser): d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):		
	* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".		

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000236

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-10

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-10

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-10

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

#### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants :

D1: FR 803 340 A (PIQUEREZ EMILE) 28 septembre 1936 (1936-09-28)

D2: GB-A-1 478 602 (RAMPART ENG CO LTD) 6 juillet 1977 (1977-07-06)

D3: US-A-3 719 232 (GUBELA G) 6 mars 1973 (1973-03-06)

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit :

un extincteur d'incendie comportant un réservoir en matière plastique apte à contenir un agent d'extinction sous pression et un dispositif d'éjection fixé sur un goulot dudit réservoir pour commander une éjection dudit agent d'extinction, ledit dispositif d'éjection comprenant une buse de sorte et un tube plongeur agencé dans ledit réservoir de manière à pouvoir conduire ledit agent d'extinction depuis une partie de fond dudit réservoir opposée audit goulot vers ladite buse de sorte (référence est faite aux citations pertinentes du rapport de recherche).

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de l'extincteur d'incendie connu de D1 en ce qu'une paroi dudit réservoir porte une nervure interne de forme hélicoïdale dont l'axe d'enroulement est sensiblement parallèle audit tube plongeur.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme étant de réduire autant que possible des quantités résiduelles d'agent d'extinction.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes :

un tel dispositif n'est pas suggéré par l'état de la technique disponible et il n'est pas évident; le problème qu'il résout n'a pas non plus été adressé. Aussi, aucun

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

**6**5 (4.4)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000236

enseignement dans l'état de la technique ne peut être trouvé concernant la modification des arrangements connus pour produire un dispositif tel que revendiqué.

Les revendications 2 - 10 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

\*\*\*\*